
PHILIPS
PHILIPS
Stereo-Radio-Recorder
Kofferradios
Cassetten-Recorder
Musiclocks
Plattenspieler
1982/83

Stereo-Radio-Recorder


Seiten 4 – 10


D 8634


D 8614


D 8734


D 8714


D 8514


D 8414


D 8424


D 8214/D 8210


D 8314


D 8110

Mono-Radio-Recorder

Seiten 11 – 12


D 7419


D 7234


D 7010


D 7110

World-Receiver/Weltempfänger/Kofferradios

Seiten 13 – 16


AL 990


D 2924


AL 970


D 2825


D 2603


D 2214

D 2000

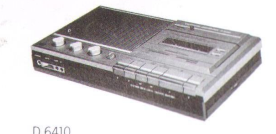
D 1010

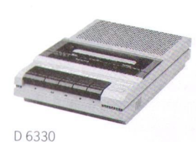
D 1036

Cassetten-Recorder/Micro-Cassetten-Recorder

Seiten 17 – 20


D 6920


D 6410


D 6330


D 6310


N 2234

D 6600

D 6611

D 6730

D 8011

Musiclocks

Seiten 21 – 24


D 4100


AS 304


AS 306


D 3230


D 3420

D 3210

D 3200

D 3010

AS 396

Stereo-Plattenspieler


D 5520


D 5320

Radio


Seiten 25 – 26


S 344

Zubehör, Technische Erklärungen

Seiten 26 – 29

Datenübersicht

Seiten 30 – 31

Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Stereo-Radio-Recorder D 8634

Zwei Sound-Maschinen im Metallic-Look mit exklusivem Styling. Weitgehend gleiche technische Ausstattung. Full-Sound auch in größeren Räumen durch 2 x 10 Watt Ausgangsleistung. Zwei getrennte Baßlautsprecher und Hochtöner. Modernste IC-Technik steuert das 3-Motoren-Cassetten-Laufwerk. Der stufenlos einstellbare Philips Stereo-Weitwinkel (Spatial-Sound) schafft eine Akustik, wie sie sonst nur mit Zusatzlautsprechern zu erreichen ist. Die tragbare Stereoanlage für hohe Ansprüche. Fünf aufeinander abgestimmte Bereiche mit speziellen Zusatzfunktionen in einem Gerät.

Rundfunkteil

- UKW, MW, LW, KW (49–16 m).
- Automatische Scharfabstimmung (AFC).
- Automatische Umschaltung von Mono auf Stereo mit LED-Kontrolle.

Verstärkerteil

- Max. Ausgangsleistung: 2 x 10 Watt.
- Kontinuierlich einstellbarer Stereo-Weitwinkel.
- Loudness-Schalter.
- Getrennte Baß- und Höhenregler.
- Eingebauter Entzerrervorverstärker für Phono-MD-System.

Lautsprecher-Einheiten

- Zwei-Wege-Lautsprechersystem mit zwei klangstarken Breitband-Lautsprechern (Ø 17 cm) und zwei Hochtönern.

Kontrollanzeigen

- Einschaltkontrolle (LED).
- Sender-Abstimmanzeige für alle Rundfunk-Wellenbereiche (LED-Kette).
- Aufnahme-Aussteuerung für beide Kanäle (LED-Kette).
- Batteriezustand (LED-Kette).

Recorder

- Microtasten-Bedienung.
- IC-gesteuertes Laufwerk mit drei Motoren.
- Bandgeschwindigkeit: 4,76 cm/sec.
- Gleichlaufschwankungen (WRMS): 0,09 %.
- Longlife Tonköpfe.
- Bandsorten-Schalter für: Ferro-, Chrom-, Metal-Cassetten.
- Frequenzgang:
  Ferro: 50– 1200 Hz.
  Chrom: 50–14000 Hz.
  Metal: 50–15000 Hz.





Stereo-Radio-Recorder D 8614



- Manuelle und automatische Aufnahmemöglichkeit.
- Eingebaute Kondensator-Mikrofone.
- Misch-Möglichkeiten mit internen und externen Mikrofonen.
- Kontinuierlich einstellbare Mithörlautstärke bei Aufnahme.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- LED-Anzeige für Pause, Wiedergabe und Aufnahme.
- Vollautomatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.
- Dreistelliges Bandzählwerk.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.

Anschlüsse: Kopfhörer. Externe Mikrofone mit Fernbedienung (Start/Stop). Aufnahme. Wiedergabe. Phono MD-System-Eingang. Externe Lautsprecher.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

LED-Anzeige

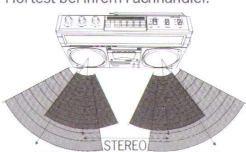
Das LED-Anzeigen-Display zeigt entsprechend der Funktion die Stärke des Empfangssignals für die Rundfunk-Wellenbereiche, die Aussteuerung der Bandaufnahme für beide Kanäle sowie den Batteriezustand an.

Microprozessor-gesteuertes Laufwerk

Modernste Microprozessor-Technik steuert die Ganggenauigkeit des Drei-Motoren-Laufwerks. Das ermöglicht höchste Qualität der Aufnahme und Musikwiedergabe.

Philips-Stereo-Weitwinkel. Stereo-Raumakustik ohne Zusatzlautsprecher.

Alle Philips Stereo-Radio-Recorder sind mit dem Philips-Stereo-Weitwinkel ausgestattet. Das ist eine spezielle Elektronik, mit der sich die Stereo-Basis verbreitern läßt. Sie erzielen eine Raumakustik, wie sie sonst nur mit Zusatzlautsprechern zu erreichen ist. Machen Sie einen Hörtest bei Ihrem Fachhändler.



STEREO-WEITWINKEL
Stereogenuß:
Trotz nahe beieinanderliegender Lautsprecher



Stereo-Radio-Recorder D 8734

Der Stereo-Radio-Recorder mit Doppel-Cassetten-Deck und abnehmbaren Lautsprecher-Boxen:

Rundfunkteil

- UKW, MW, LW, KW (49–16 m).
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- Automatische Umschaltung von Mono auf Stereo mit LED-Kontrolle.
- 2 getrennte Skalen mit Skalenanzeiger-Beleuchtung (LED).

Verstärkerteil

- Max. Ausgangsleistung: 2 x 10 Watt.
- Kontinuierlich einstellbarer Stereo-Weitwinkel.
- Loudness-Schalter.
- Getrennte Baß- und Höhenregler.
- Eingebauter Entzerrervorverstärker für Phono-MD-System.
- LED-Anzeigekette für Senderabstimmung, Batteriezustand und Aufnahmeaussteuerung.

Lautsprecher

- Von der Zentraleinheit abtrennbare Boxen.
- Zwei-Wege-System mit zwei Baßlautsprechern und zwei Hochtönern.

Recorder

- Doppel-Cassetten-Deck.
- Zwei elektronisch-gesteuerte Laufwerke mit je drei Motoren.
- Cassetten-Mischeinrichtung bei der Wiedergabe.
- Cassetten-Kopiermöglichkeit von „Deck A" nach „Deck B" mit 2 Geschwindigkeiten mit Ausblend-Einrichtung.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Manuelle und automatische Aufnahmeaussteuerung.
- Kontinuierlich einstellbare Kopfhörer- und Mithör-Lautstärke.
- Mischmöglichkeit für externe Mikrofone.
- Bandsortenschalter für Ferro-, Chrom-, Metal-Cassetten.
- Zwei Bandzählwerke mit Null-Rückstellung.
- Vollautomatische Bandendabschaltung.

Anschlüsse: Kopfhörer. Externe Mikrofone. Aufnahme. Wiedergabe. Phono-MD-System-Eingang. Externe Lautsprecher.



Doppel-Laufwerkfunktion

- Aufnahme auf „Deck B".
- Wiedergabe auf „Deck A und B".
- Kopieren von „Deck A" nach „Deck B" mit zwei Geschwindigkeiten möglich.
- Bei Wiedergabe Überblendung von „Deck A" nach „Deck B" oder umgekehrt. (Disc-Jockey-Betrieb).
- Kontinuierlich regelbare Ausblendeinrichtung bei Aufnahme-Betrieb.

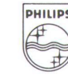


Gerät mit eingeklinkten Boxen.

- Unterwegs: Tragbares Musikstudio.
- Zu Hause: vergrößerter Stereo-Effekt durch abgekoppelte Boxen.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.





Stereo-Radio-Recorder D 8714

Die Stereo-Hit-Parade in Full-Sound mit dem D 8714:

Rundfunkteil

- UKW, MW, LW, KW (49–19 m).
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- Kurzwellenlupe.
- Automatische Umschaltung von Mono auf Stereo mit LED-Kontrolle.
- Zwei getrennte Skalen mit zweifarbiger LED-Abstimmanzeige am Skalenzeiger.

Verstärkerteil

- Max. Ausgangsleistung: 2 x 10 Watt.
- Kontinuierlich einstellbarer Stereo-Weitwinkel.
- Getrennte Baß- und Höhenregler.
- Eingebauter Entzerrervorverstärker für Phono-MD-System.
- Als Mikrofonverstärker nutzbar.
- LED-Anzeigekette für Senderabstimmung, Einschaltzustand, Aufnahmeaussteuerung.

Lautsprecher

- Zwei-Wege-System mit zwei Baßlautsprechern und zwei Hochtönern.

Recorder

- Dolby-System mit LED-Anzeige.
- Longlife-Tonköpfe.
- Bandsorten-Schalter für Ferro-, Chrom-, Metal-Cassetten.
- Manuelle und automatische Aufnahmemöglichkeit.
- Post-Fading-Einrichtung (s. S. 29).
- Eingebaute Kondensator-Mikrofone.
- Mischmöglichkeit mit internen und externen Mikrofonen.
- Kontinuierlich einstellbare Mithörlautstärke bei Aufnahme.
- Anzeige des Aufnahmepegels über LED-Ketten.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Vollautomatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.
- Dreistelliges Bandzählwerk.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.

Anschlüsse: Kopfhörer. Externe Mikrofone mit Fernbedienung (Start/Stop). Aufnahme/Phono-MD-System-Eingang. Wiedergabe. Externe Lautsprecher. Externe Antenne.

Post Fading

Nachträgliches „weiches" Ein- und Ausblenden unerwünschter Aufnahmepassagen.



DOLBY SYSTEM

Dolby System

Dolby-Rauschunterdrückungs-System. Ist bei Aufnahme und



Wiedergabe wirksam und unterdrückt das Bandrauschen.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.



Stereo-Radio-Recorder D 8514/D 8414

Stereo-Radio-Recorder D 8514

Rundfunkteil
- UKW, MW, LW, KW (49–16 m).
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- Abstimmanzeige über LED-Kette.
- Zwei getrennte Skalen.

Verstärker
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 10 Watt.
- Kontinuierlich einstellbarer Stereo-Weitwinkel.
- Getrennte Baß- und Höhenregler.
- Eingebauter Entzerrervorverstärker für Phono-MD-System.

Lautsprecher
- Zwei-Wege-System mit zwei Baßlautsprechern und zwei Hochtönern.

Recorder
- Longlife Tonköpfe.
- Bandsorten-Schalter für Ferro-, Chrom-, Metal-Cassetten.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Kontinuierlich einstellbare Mithörlautstärke bei Aufnahme.
- Eingebaute Kondensator-Mikrofone.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Dreistelliges Bandzählwerk.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.

Anschlüsse: Kopfhörer. Externe Mikrofone mit Fernbedienung (Start/Stop). Aufnahme/Phono-MD-System. Eingang. Wiedergabe. Externe Lautsprecher.

Stereo-Radio-Recorder D 8414

Rundfunkteil
- UKW, MW, LW, KW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).

Verstärkerteil
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 4 Watt.
- Stereo-Weitwinkel.
- Tonblende.

Recorder
- Longlife Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Eingebaute Kondensator-Mikrofone.
- Kontinuierlich einstellbare Mithörlautstärke bei Aufnahme.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Automatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.
- Dreistelliges Bandzählwerk.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.

Anschlüsse: Kopfhörer. Kopfhörer. Externe Mikrofone mit Fernbedienung (Start/Stop). Aufnahme. Wiedergabe.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

D 8414

D 8514

Stereo-Radio-Recorder D 8424/D 8214



Stereo-Radio-Recorder D 8424

Rundfunkteil
- UKW, MW, LW, KW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- Automatische Umschaltung von Mono auf Stereo mit LED-Kontrolle.

Verstärkerteil
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 3 Watt.
- Stereo-Weitwinkel.
- Tonblende.

Lautsprecher
- Zwei-Wege-System mit zwei Baßlautsprechern und zwei Hochtönern.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Eingebaute Kondensator-mikrofone.
- Kontinuierlich einstellbare Mithörlautstärke bei Aufnahme.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Automatische Bandendabschaltung.
- Dreistelliges Bandzählwerk.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.

Anschlüsse: Kopfhörer. Externe Lautsprecher. Wiedergabe.

Stereo-Radio-Recorder D 8214

Rundfunkteil
- UKW, MW, LW, KW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- Automatische Umschaltung von Mono auf Stereo mit LED-Kontrolle.

Verstärker
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 4 Watt.
- Stereo-Weitwinkel.
- Tonblende.
- Zwei klangstarke Breitband-Lautsprecher.

Recorder
- Longlife Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Eingebaute Kondensator-Mikrofone.
- Kontinuierlich einstellbare Mithörlautstärke bei Aufnahme.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Vollautomatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.

Anschlüsse: Kopfhörer. Aufnahme. Wiedergabe.

Stereo-Radio-Recorder D 8210

(ohne Abbildung) wie D 8214, jedoch nur UKW/MW. Farbe: schwarz/silber.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.



D 8424

D 8214

Stereo-Radio-Recorder D 8314/D 8110

Stereo-Radio-Recorder D 8314

Rundfunkteil
- UKW, MW, LW, KW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- Automatische Umschaltung von Mono auf Stereo mit LED-Anzeige.

Verstärkerteil
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 4 Watt.
- Stereo-Weitwinkel.
- Tonblende.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife-Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle über LED-Anzeige.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Vollautomatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.
- Cassettengesteuerte Schlummerfunktion.

Anschlüsse: Kopfhörer. Externe Mikrofone mit Fernbedienung (Start/Stop). Aufnahme. Wiedergabe.

Stereo-Radio-Recorder D 8110

Rundfunkteil
- UKW, MW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- Automatische Umschaltung von Mono auf Stereo mit LED-Kontrolle.

Verstärker
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 3 Watt.
- Stereo-Weitwinkel.
- Tonblende.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife-Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Eingebaute Kondensator-Mikrofone.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Vollautomatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.

Anschlüsse: Wiedergabe.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

D 8314

D 8110

Mono-Radio-Recorder D 7419/D 7234



Mono-Radio-Recorder D 7419

Rundfunkteil
- UKW, MW, LW, KW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).

Verstärker
- Max. Ausgangsleistung: 2 Watt.
- Tonblende.

Quarzclock
- LCD-Flüssigkeitskristall-Anzeige.
- Einschaltbare Uhrenbeleuchtung.
- Wecken mit Alarmton, Radio oder Cassette.
- Schlummerfunktion 39 Minuten.
- Weckwiederholung im 4-Minuten-Abstand.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife-Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Mischmöglichkeit mit eingebautem Mikrofon.
- Regelbare Mithörmöglichkeit bei Aufnahme.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Vollautomatische Bandendabschaltung für alle Lauffunktionen.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.
- Vorprogrammierte Aufnahmemöglichkeit (Quarzclock).

Anschlüsse: Ohrhörer. Aufnahme.

Uhrenteil

Sekundengenaue LCD-Quarzuhr. Schlummerfunktion. Weckwiederholung im 4-Minuten-Abstand. Vorprogrammierte Aufnahmemöglichkeit.



Radio-Recorder D 7234

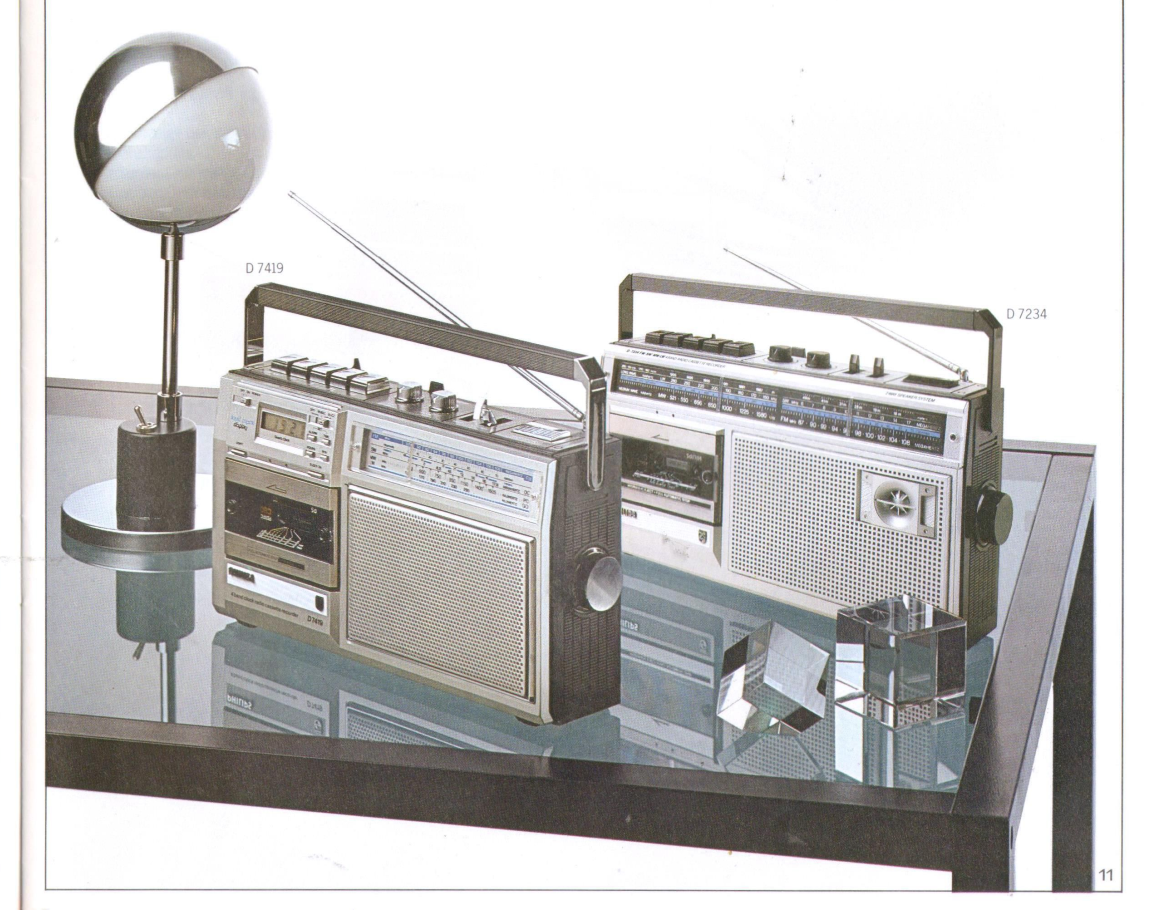
Rundfunkteil
- UKW, MW, LW, KW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).

Verstärker
- Max. Ausgangsleistung: 2 Watt.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motorlauf.
- Longlife-Tonköpfe.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Eingebautes Mikrofon.
- Regelbare Mithörmöglichkeit bei Aufnahme.
- Automatische Bandendabschaltung.

Anschlüsse: Aufnahme. Wiedergabe.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.



D 7419

D 7234

Mono-Radio-Recorder D 7010/D 7110

Mono-Radio-Recorder D 7010

Rundfunkteil
- UKW, MW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung.

Verstärker
- Max. Ausgangsleistung: 1,4 Watt.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife-Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Eingebautes Kondensatormikrofon.
- Regelbare Mithörmöglichkeit bei Aufnahme.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Automatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.

Anschlüsse: Wiedergabe. Ohrhörer.

Mono-Radio-Recorder D 7110

Rundfunkteil
- UKW, MW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).

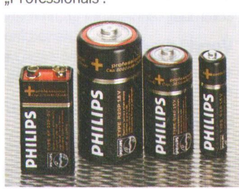
Verstärker
- Max. Ausgangsleistung: 1,4 Watt.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife-Tonköpfe.
- Für Ferro- und Chrom-Cassetten geeignet.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Eingebautes Kondensatormikrofon.
- Regelbare Mithörmöglichkeit bei Aufnahme.
- Intermix-Möglichkeit mit Cue/Review.
- Automatische Bandendabschaltung.

Anschlüsse: Wiedergabe. Ohrhörer.

Batterien von Philips

Die energiegeladenen „Professionals".



Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

D 7010

D 7110



World-Receiver AL 990

PHILIPS

Für Kurzwellen-Amateure und solche, die es werden wollen. Professionelle Radiotechnik. Baustein für ein faszinierendes Hobby.

Rundfunkteil/Verstärker
- UKW, MW,
  LW (150–400 KHz),
  MB (1,6–4,5 MHz),
  KW 1 (4,5–9 MHz),
  KW 2 (9–15 MHz),
  KW 3 (15–20 MHz),
  KW 4 (20–24 MHz),
  KW 5 (24–26,1 MHz).
- Max. Ausgangsleistung: 6 Watt.
- Manueller Hochfrequenz-Verstärkungsregler.
- Doppelsuper auf Kurzwelle.
- Einschaltbare BFO-Einheit mit Feinabstimmung zum Empfang von SSB-Sendern (Einseitenband-Sender).
- Abstimmknopf mit integrierter Feinabstimmung.
- LCD-Frequenzanzeige für alle Wellenbereiche.
- Abschaltbare AFC für UKW.
- Bandbreitenschalter „Normal-Schmal".
- Regler für die Antennenanpassung.
- LED-Anzeige des eingestellten Frequenzbandes.
- Instrument zur wahlweisen Anzeige von Batteriezustand, Abstimmung, Ausgangsleistung.
- Fünfstellige LCD-Anzeige zur wahlweisen Anzeige der Frequenz oder Uhrzeit.
- Zuschaltbare Skalenbeleuchtung.
- Separate Baß- und Höhenregler.

Antennen
- Eingebaute, drehbare Ferritantenne für MW und LW.
- Versenkbare Teleskopantenne für UKW und KW.
- Aufsteckbare, drehbare Rahmenantenne für optimalen KW-Empfang (bei Gerätetransport in die Rückwand integrierbar).
- Anschlußbuchsen für externe Antennen (AM/FM).



Uhrenteil
- Digitale Quarzuhr: Zwei verschiedene Uhrzeiten programmierbar.
- Programmierbare Alarmzeiten und Schlummerfunktion.
- Alarmzeiten wiederholbar nach 24 Stunden.
- Numerische Zeiteingabe.
- 12- oder 24-Stunden-Zeitanzeige.
- Versenkbares Bedienungsfach.
- Programmierbare Einschaltzeit des Radios.

Anschlüsse: Kopfhörer. Cassetten-Recorder, externe Antenne (AM/FM).
Vorbereitet für einfache Montage auf Booten, in Wohnwagen usw.

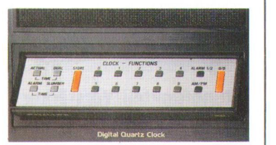
Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

BFO-Einheit

Überlagerungs-Oszillator für KW/Telegrafie-Empfang. Ermöglicht den Empfang von Sendern nach dem Einseitenband-Verfahren.

Digital Quartz-Uhr

Zwei verschiedene einstellbare Uhrzeiten. Programmierbare Alarm-/Einschaltzeit und Schlummerfunktion. Numerische Eingabe der Zeitfunktionen. Wahlweise 12- oder 24-Stunden-Anzeige. Versenkbares Bedienungsfach.



Display

LED-Frequenzbandanzeige für alle Wellenbereiche. Wahlweise Anzeige von Batteriezustand, Abstimmung und Ausgangsleistung, Antennenanpassung. Bandbreitenschalter.



PLL Synthesizer D 2924

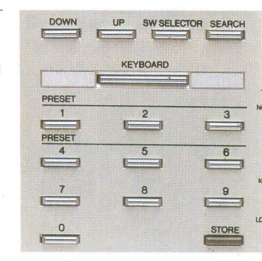
Steigen Sie ein in die Welt der modernen Microprozessortechnik. Realisiert in diesem 8-Band-Kofferempfänger. Abstimmung über PLL-Quartz-Synthesizer mit digitaler Anzeige. Vollautomatisch sucht der eingebaute Microprozessor die empfangsstarken Sender und hält sie konstant. Oder Sie geben über die Tasten die gewünschte Senderfrequenz direkt ein und empfangen den gesuchten Sender.

Rundfunkteil/Verstärker

- UKW, MW, LW, KW (5,95–15,45 MHz).
- KW-Bänder im 49-, 41-, 31-, 25- und 19 m-Bereich mit Direktanwahl.
- Max. Ausgangsleistung: 1 Watt.
- Großer Lautsprecher für hohe Klangqualität.
- Elektronische Wellenbereichsbestimmung durch Tipptasten.
- Vorwärts-/Rückwärts-Durchstimmung der Empfangsbereiche in Schritten von 1 KHz bei MW, LW, KW und 10 KHz bei UKW.
- Tastenfeld: direkte Frequenzeingabe des gesuchten Senders, Speicherung von 6 Stationen.
- Automatischer Sendersuchlauf für alle Wellenbereiche.
- Schnellsuchlauf in den KW-Bändern.
- LCD-Anzeige für Frequenz, Wellenbereiche sowie Kurzwellenband, Speicherfunktion, Speichernummer.
- Schiebe-Regler für Lautstärke und Klang.
- Schaltbare Display-Beleuchtung.

Keyboard

Direkte Frequenzeingabe über das Tastenfeld. Automatischer Sender-Suchlauf für alle Wellenbereiche. Schnellsuchlauf in den KW-Bändern. 6 Senderspeicher für die sofortige Abstimmung bevorzugter Stationen in allen Wellenbereichen.



Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

Kofferradios D 2825/D 2603/AL 970



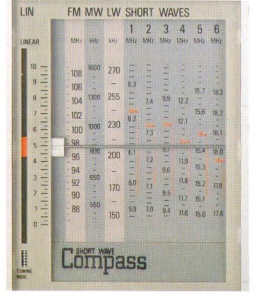
Kofferradio D 2825 Compass

- UKW, MW, LW, KW 1–49 m (5,9–6,3 MHz), KW 2–41 m (7,0–7,4 MHz), KW 3–31 m (9,4–10,0 MHz), KW 4–25 m (11,6–12,3 MHz), KW 5–19 m (15,0–15,7 MHz), KW 6–16 m (17,6–18,4 MHz).
- UKW-Scharfabstimmung.
- Max. Ausgangsleistung: 2 Watt.
- Tonblende.

Anschlüsse: Ohrhörer.

Skala D 2825

Übersichtliche Skala zur Feinabstimmung der sechs Kurzwellen-



Empfangsbereiche, UKW, Mittelwelle und Langwelle.

Kofferradio D 2603 Orkan

- UKW, MW, KW 1 (2,3–7,3 MHz), KW 2 (9,5–21,8 MHz).
- UKW-Scharfabstimmung.
- Max. Ausgangsleistung: 1,8 Watt.
- Zwei Lautsprecher (Baßlautsprecher, Hochtöner).
- Getrennte Höhen- und Tiefenregler.

Anschlüsse: Ohrhörer.

Kofferradio AL 970 Hurrican

Der AL 970 Hurrican hat eine hohe Empfangsstärke und Trennschärfe:

- UKW, MW, LW, KW 1 (120–41 m), KW 2 (31–13 m).
- Kurzwellenlupe zur Feinabstimmung der KW-Sender.
- Schaltbare UKW-Scharfabstimmung.
- Mute-Schalter (s. S. 29).
- Vier Stationstasten für UKW-Sender.

Hohe Klangqualität:

- Max. Ausgangsleistung: 6 Watt.
- Zwei Lautsprecher (Baßlautsprecher, Hochtöner).
- Getrennte Baß und Höhenregler.

Anschlüsse: Ohrhörer. Aufnahme/Wiedergabe.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

AL 970

D 2603

D 2825

Kofferradios D 1036/D 2214/D 1010/D 2000

Rund um die Uhr: Musik, Unterhaltung, Nachrichten, Sport. Ihr Philips-Kofferradio hält Sie auf dem Laufenden.

Kofferradio D 1036 Jump
- Mittelwelle.
- Max. Ausgangsleistung: 250 mW.
- Ohrhörer-Anschluß.
- Batteriebetrieb: 2 Mignonzellen (z.B. Philips R 6 P.)

Kofferradio D 2214 Monsun
- UKW, MW, LW, KW.
- Max. Ausgangsleistung: 800 mW.
- Ohrhörer-Anschluß.
- Stromversorgung: Netz (110/220 Volt). Batterien: 4 Babyzellen (z.B. Philips R 14). Automatische Umschaltung Netz/Batterien.

Kofferradio D 1010 Step
- UKW, MW.
- Max. Ausgangsleistung: 350 mW.
- Ohrhörer-Anschluß.
- Batteriebetrieb: 3 Mignonzellen (z.B. Philips R 6 P).

Kofferradio D 2000 Limbo
- UKW, MW.
- Max. Ausgangsleistung: 700 mW.
- Ohrhörer-Anschluß.
- Stromversorgung: Netz (220 Volt). Batterien: 4 Mignonzellen (z.B. Philips R 6 P). Automatische Umschaltung Netz/Batterie.

Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.


D 2214 D 2000 D 1010 D 1036

Stereo-Cassetten-Recorder D 6920 AV



Der Philips Cassetten-Recorder für die Film- und Dia-Vertonung

Vertonen Sie Ihre Urlaubsbilder, das Lachen vom ersten Kindergeburtstag. Oder gestalten Sie eine Diaserie für ein bestimmtes Interessengebiet, Ihr Hobby, den Beruf.
Mit dem Philips Spezial-Recorder D 6920 AV können Sie kreativ sein. Ein microprozessorgesteuertes Drei-Motoren-Laufwerk garantiert hohe Ganggenauigkeit. Einfache Bedienung durch Tipptasten.

Verstärkerteil
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 4 Watt.
- Eingebauter, abschaltbarer Monitorlautsprecher.
- Als Mikrofonverstärker nutzbar.

Recorder
- Elektronisch geregelter Motor durch Microprozessor.
- Veränderbare Bandlaufgeschwindigkeit innerhalb ±15 %.
- Mikroprozessor-gesteuertes 3-Motoren-Laufwerk.
- Gleichlaufschwankungen 0,07 % WRMS.
- Longlife-Tonköpfe.
- Eingebauter Impulstonkopf.
- Automatische und manuelle Aufnahmekontrolle.
- Überblendmöglichkeit in bestehende Tonaufnahme (Sound-on-Sound-Einrichtung).
- Post-Fading (s. S. 29).
- Mischmöglichkeit mit den eingebauten Kondensator-Mikrofonen oder externen Mikrofonen.
- Einstellbare Mithörlautstärke bei Aufnahme.
- Tonschalter.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Vollautomatische Bandendabschaltung.
- Dreistelliges Bandzählwerk.
- Cassettenfach mit hydraulischer Öffnungsdämpfung.
- Für Ferro- und Chromcassetten.

Anzeigen und Anschlüsse
- Zwei beleuchtete Instrumente für Aufnahme-, Wiedergabepegel und Batteriezustand.
- LED-Anzeigen für Aufnahme, Wiedergabe, Pause und Einschaltkontrolle.
- DIN-Anschluß für Diasteuergerät EM 1920 zur Steuerung automatischer Diaprojektoren.
- 2 externe Mikrofone mit Fernbedienung (Start/Stop).
- Aufnahme.
- Wiedergabe.
- 2 externe Lautsprecher.
- Kopfhörer.
- Abnehmbarer Tragegurt.



D 6910 wie D 6920, aber ohne Anzeigeinstrumente, „Sound-on-Sound", manuelle Aussteuerung, „Post-Fading", Kopfhöreranschluß, Geschwindigkeitskontrolle, Batterien-Check.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.



Cassetten-Recorder D 6410/D 6310/N 2234/D 6330 /D 6600/Cassetten-Spieler D 6611



Das haben diese Philips-Cassetten-Recorder gemeinsam:

- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife-Tonköpfe.
- Automatik für optimal ausgesteuerte Aufnahmen.
- Eingebautes Kondensator-Mikrofon.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Vollautomatische Bandendabschaltung.
- Für Ferro- und Chromcassetten geeignet.

Cassetten-Recorder	D 6410 (1)	D 6310 (2)	N 2234 (3)	D 6330 (4)
Max. Ausgangsleistung	4 W	1,4 W	1,6 W	800 mW
Tonblende	X		X	
Zählwerk	X		X	
Pausentaste	X	X	X	
Veränderbare Bandgeschwindigkeit	X			
Anschlüsse	Aufnahme, Mikro mit Fernbedienung, Wiedergabe, Kopfhörer, Lautsprecher	Aufnahme, Wiedergabe, Ohrhörer, Lautsprecher	Aufnahme, Mikro mit Fernbedienung, Wiedergabe, Ohrhörer, Lautsprecher	Aufnahme, Wiedergabe
Stromversorgung	Netz, 6 Babyzellen (Philips R14P)	Netz, 6 Babyzellen (Philips R14P)	Netz, 6 Babyzellen (Philips R14P)	Netz, 4 Babyzellen (Philips R14P)
Abmessungen (BxHxT) (cm)	33,5x6,5x20	16x6x24	16x6x24	14,6x4,6x25,8
Gewicht inkl. Batterien (kg)	2,2	2,2	2,2	1,1
Gehäuseausführung	Anthrazit/Metallic	Anthrazit/Metallic	Metallic/Silber Anthrazit/Silber	Anthrazit/Metallic



Cassetten-Spieler D 6611 Sky Master.

Toller Sound über Stereo-Kopfhörer. Beim Jogging. Auf Roller-Skates:

- Elektronisch geregelter Motor.
- Für Ferro-, Chrom-, und Metal-Cassetten.
- Intermix-Bedienung mit Cue-Review.
- Tonschalter.
- Muting-Schalter zur Lautstärkeabschwächung.
- Mitgelieferter Stereo-Kopfhörer.
- Tragetasche, auch silberfarbig lieferbar.

Anschlüsse: Zweiter-Stereo-Kopfhörer. Externes Netzteil.

Cassetten-Recorder D 6600 Slim-Line-Compact.

Der paßt in jede Handtasche. Und auch noch in einen überquellenden Koffer. Ein elegantes vollwertiges Cassetten-Gerät mit sehr kleinen Abmessungen.

- Max. Ausgangsleistung: 400 mW.
- Elektronisch geregelter Motor.
- Longlife-Tonköpfe.
- Automatische Aufnahmekontrolle mit LED-Anzeige.
- Eingebautes Mikrofon.
- Tonblende.
- Automatische Bandendabschaltung.
- Pausentaste.
- Bandzählwerk.
- Für Ferro- und Chromcassetten.

Anschlüsse: Aufnahme/Mikrofon mit Fernbedienung (Start/Stop). Wiedergabe/Ohrhörer. Externes Netzteil.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.



Micro-Cassetten-Recorder D 6730/D 8011

Micro-Cassetten-Recorder D 6730
Ein Cassetten-Recorder für alle Fälle: als Unterhalter oder zum Festhalten von Notizen, guten Einfällen und Ideen.
- Max. Ausgangsleistung: 220 mW.
- Eingebautes Mikrofon.
- Elektronisch geregelter Motor.
- Zwei Bandgeschwindigkeiten: 2,4 und 1,2 cm/sec.
- Automatische Aufnahmekontrolle mit LED-Anzeige.
- Vollautomatische Bandendabschaltung für alle Laufwerkfunktionen.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Pausentaste.
- Zählwerk.

Anschlüsse: Aufnahme/Mikrofon. Wiedergabe/Ohrhörer. Externes Netzteil.

Micro-Cassetten-Stereo-Radiorecorder D 8011

Rundfunkteil
- UKW, MW, KW.
- Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC).
- LED-Abstimmanzeige.

Verstärkerteil
- Max. Ausgangsleistung: 2 x 1 Watt.

Recorder
- Bandgeschwindigkeiten: 2,4 und 1,2 cm/sec.
- Automatische Aufnahmekontrolle über LED-Anzeige.
- Automatische Bandendabschaltung.
- Intermix-Bedienung mit Cue/Review.
- Bandzählwerk.
- Tonblende.

Anschlüsse: Kopfhörer. Aufnahme.

Stromversorgung und Abmessungen siehe Datenübersicht S. 30–31.

D 8011

D 6730

Reise-Musiclocks D 4100/AS 304/AS 306



Philips Reise-Musiclocks
Die angenehme Art, geweckt zu werden. Ob zu Hause oder unterwegs. Auch da, wo keine Steckdose ist. Batteriebetrieb. Quarzgenaue Uhrzeit. Gute Klangqualität.
Exakte Zeitangabe und musikalische Unterhaltung wo immer sie benötigt werden. Während des Tages, im Büro ....

Reise-Musiclock D 4100
- UKW, MW.
- LCD-Flüssigkeitskristall-Anzeige mit Anzeigebeleuchtung auf Knopfdruck.
- Quarzgesteuerte Uhr.
- Sekundenanzeige.
- Weckfunktion: Musik oder Alarmton.
- Anzeige der gewählten Weckart.
- Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 1–64 Minuten einstellbar.

Batteriebetrieb
Rundfunkteil: 3 Mignonzellen.
Uhrenteil: 1 Mignonzelle (z.B. Philips R 6 P).

Abmessungen:
(BxHxT) 15 x 8,5 x 2,8 cm.
Gewicht: inkl. Batt. 480 g.

Reise-Musiclock AS 304
Verschiebbare Abdeckplatte für die Bedienungselemente.
- UKW, MW.
- LCD-Flüssigkeitskristall-Anzeige mit Anzeigebeleuchtung auf Knopfdruck.
- Quarzgesteuerte Uhr.
- Weckfunktion: Musik oder Alarmton.
- Anzeige der gewählten Weckart.
- Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 0–69 Minuten einstellbar.
- Luxusetui.

Reise-Musiclock AS 306
Radio-Chronometer in besonders handlicher Form.
- UKW, MW.
- LCD-Flüssigkeitskristall-Anzeige mit Anzeigebeleuchtung auf Knopfdruck.
- Quarzgesteuerte Uhr.
- Weckfunktion: Musik oder Alarmton.
- Anzeige der gewählten Weckart.
- Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 0–69 Minuten einstellbar.
- Gehäuse im Metallic-Design.
- Luxusetui.

AS 304 und AS 306
Batteriebetrieb: Uhrenteil mit 2 Knopfzellen (SR 44), Rundfunkteil: mit 3 Mignonzellen (Philips R 6 P).

Abmessungen:
AS 304 = 17,7 x 8,1 x 3 cm,
AS 306 = 8,6 x 9,1 x 5,6 cm.

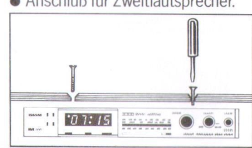
Gewicht:
AS 304 = 450 g,
AS 306 = 360 g.



Musiclock D 3230

Musiclock D 3230
Wohin mit dem Uhrenradio, wenn in der Küche, im Hobbyraum, im Kinderzimmer kein Stellplatz mehr frei ist? Dieses Problem löst die Einbau-Musiclock D 3230 von Philips auf einfache Weise. Wenige Handgriffe genügen. Und schon haben Sie dieses Uhrenradio unter Regale, Hängeschränke, vorstehende Ablageflächen usw. geschraubt. Diese Musiclock steht nie im Wege.

- UKW, MW.
- Max. Ausgangsleistung: 1,6 Watt.
- Elektronische Uhr mit digitaler 24-Stunden-LED-Anzeige.
- Automatische Beleuchtungsregelung (ABC, s. S. 29).
- Gangreserve bei Netzausfall für Uhrfunktion (MBB, s. S. 29).
- Kurzzeitmesser mit LED-Anzeige und Alarmauslösung. Zwischen 1 und 59 Minuten einstellbar.
- Langzeitmesser mit LED-Anzeige und Alarmauslösung. Zwischen 1 Minute und 24 Stunden einstellbar.
- Radiofunktion unabhängig von Alarmfunktion schaltbar.
- Schnelle und langsame Einstellung der Alarm- und Uhrzeit.
- Anschluß für Zweitlautsprecher.



So spielend leicht befestigen Sie die Philips Musiclock D 3230 unter Regale, Hängeschränke, vorstehende Ablageflächen. Die Montage-Kleinteile werden mitgeliefert.

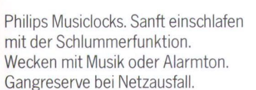
Gangreservebatterie:
9-Volt-Block (Philips 6 F 22 P).
Abmessungen:
(B x H x T) 24 x 5 x 14 cm.



Musiclocks D 3420/D 3210/D 7527



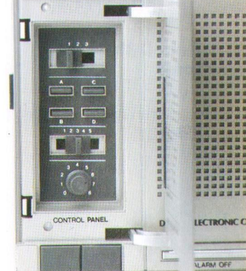
Philips Musiclocks. Sanft einschlafen mit der Schlummerfunktion. Wecken mit Musik oder Alarmton. Gangreserve bei Netzausfall.



Musiclock D 3420 Electronic

- UKW, MW.
- Elektronische Uhr mit digitaler 24-Stunden-LED-Anzeige.
- Automatische Beleuchtungsregelung (ABC).
- Gangreserve bei Netzausfall für Uhr- und Weckfunktion.
- Datumsanzeige.
- Vor- und Rückwärtseinstellung von Uhr, Weckzeit und Datum.
- Zwei vorprogrammierbare Weckzeiten.
- Weckmöglichkeit mit Musik oder Alarmton (LED-Kontrolle).
- Fünfmalige Weckwiederholung im 10-Minuten-Abstand.
- Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 1–59 Minuten einstellbar.
- Elektronische Sensoren für Weckwiederholung und Schlummerfunktion.
- Batteriekontrolle.
- Ohrhörer-Anschluß.

Aufklappbares Gehäuse beim D 3420



Gangreservebatterie:
9-Volt-Block (Philips 6 F 22 P).
Abmessungen:
(B x H x T) 30 x 5 x 14 cm.

Musiclock D 3210 Electronic

- UKW, MW.
- Elektronische Uhr mit digitaler 24-Stunden-LED-Anzeige.
- Automatische Beleuchtungsregelung (ABC).
- Gangreserve bei Netzausfall für Uhrfunktion.
- Schnelle und langsame Einstellung für Uhr- und Weckzeit.
- Weckmöglichkeit mit Musik oder Alarm mit LED-Kontrolle.
- Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 1–59 Minuten einstellbar.

Gangreservebatterie:
9-Volt-Block (Philips 6 F 22 P).
Abmessungen:
(B x H x T) 33 x 4,5 x 16 cm.

Cassetten-Musiclock D 7527

- Wellenbereiche: UKW, MW.
- Maximale Ausgangsleistung: 1 Watt.
- LED-Skalenzeiger.
- Elektronisch geregelter Motor.
- Automatische Aufnahmekontrolle.
- Automatische Bandendabschaltung.
- Info-Lampe leuchtet bei einer Nachricht auf Cassette.
- Weckmöglichkeit mit Radio, Cassette oder Alarmton.
- Schnelle und langsame Einstellung der Uhr-/Weckzeit.
- Zweistufiger Helligkeitsschalter für die Uhrenanzeige.
- Gangreserve mit Batterie.
- Fünfmalige Weckwiederholung im 10-Minuten-Abstand.
- Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion von 1–59 Minuten.
- Anschlüsse: Ohrhörer, Gangreservebatterie: 9-Volt-Block (z.B. Philips 6 F 22 P).
- Abmessungen: (B x H x T): ca. 30 x 6,5 x 20 cm.





Musiclocks D 3200/D 3010/AS 396

Musiclock D 3200 Electronic

- UKW, MW.
- Elektronische Uhr mit digitaler LED-Anzeige.
- Gangreserve bei Netzausfall für Uhrfunktion.
- Schnelle und langsame Einstellung für Uhr- und Weckzeit.
- Zweistufiger Helligkeitsregler für Uhrenanzeige.
- Weckfunktion: Musik oder Alarmton mit LED-Kontrolle.
- Weckwiederholung im 10-Minuten-Abstand.
- Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 1–59 Minuten einstellbar.
- Gangreservebatterie: 9-Volt-Block (Philips 6 F 22 P). Abmessungen: (BxHxT) 21,7 x 6,3 x 15,5 cm.

Musiclock AS 396 Electronic

- UKW, MW, LW.
- Elektronische Uhr mit digitaler LED-Anzeige.
- Automatische Beleuchtungsregelung (ABC).
- Gangreserve bei Netzausfall für Uhrfunktion.
- Schnelle und langsame Einstellung von Uhr- und Weckzeit.
- Weckfunktion: Musik oder Alarmton mit LED-Anzeige.
- Fünfmalige Weckwiederholung im 10-Minuten-Abstand.
- Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 1–59 Minuten einstellbar.
- Ohrhöreranschluß.

Gangreservebatterie: 9-Volt-Block (Philips 6 F 22 P). Abmessungen: (BxHxT) 25,5 x 12,5 x 7,5 cm.

Musiclock D 3010 Electronic

- UKW, MW.
- Elektronische Uhr mit digitaler LED-Anzeige.
- Impuls-Zeitanzeige bei Netzausfall.
- Schnelle und langsame Einstellung für Uhr- und Weckzeit.
- Weckfunktion: Musik oder Alarmton.
- Weckwiederholung nach 10 Minuten.
- Automatische Weckwiederholung nach 24 Stunden.
- Schlummerfunktion: 1–59 Minuten einstellbar. Nach Netzausfall blinkt die Zeitanzeige. Abmessungen: (BxHxT) 20,5 x 6,2 x 15,2 cm.

AS 396

D 3010

D 3200

Stereo-Plattenspieler D 5520/D 5320



Geringe Gleichlaufschwankungen. Elektronisch geregelter Motor. Eingebauter Leistungsverstärker. Zwei getrennt aufstellbare Boxen. Beim Anschluß eines Philips Cassetten-Recorders werden diese Plattenspieler noch vielseitiger einsetzbar.

Stereo-Plattenspieler D 5320

- Max. Ausgangsleistung: 2 x 4 Watt.
- Zwei optimal angepaßte Lautsprecherboxen.
- Elektronisch geregelter Motor.
- Drehzahl: 33⅓ und 45 U/min.
- Keramik-System GP 215 mit Diamant.
- Leichtgewicht-Tonarm.
- Automatische Abschaltung am Plattenende.
- Getrennte Einstellung für Balance und Lautstärke.
- Tonblende.
- Transparente Staubschutzabdeckung.

Stereo Plattenspieler D 5520

- Max. Ausgangsleistung: 2 x 10 Watt.
- Zwei optimal angepaßte Lautsprecherboxen.
- Elektronisch geregelter Motor.
- Drehzahl: 33⅓ und 45 U/min.
- Keramik-System GP 215 mit Diamant.
- Automatische Abschaltung am Plattenende.
- Mechanischer Tonarmlift.
- Getrennte Einstellung für Balance und Lautstärke.
- Tonblende.
- Einrastbare Staubschutzhaube.

Anschlüsse: 2 Lautsprecher. Kopfhörer. Wiedergabe/Aufnahme.



D 5320

D 5520



Philitina S 344

Radioteil

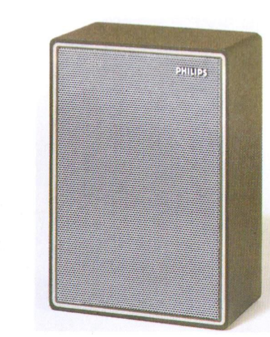
- UKW, MW.
- Max. Ausgangsleistung: 5 Watt.
- Automatische UKW-Scharfeinstellung (AFC).
- Drucktastenbedienung.
- Klangschalter.

Anschlüsse:

Tonband/Phono und UKW-Antenne.

Abmessungen:

(BxHxT) 46x14x15 cm.



Breitband-Baßreflexbox LFD 3469

Die kompakte Box, universell einsetzbar. Mit 15 Watt Musik-Ausgangsleistung. Frequenzgang 80 – 20.000 Hz.

Abmessungen:

(BxHxT) 16x23x95 cm

Dia-Steuergerät EM 1920

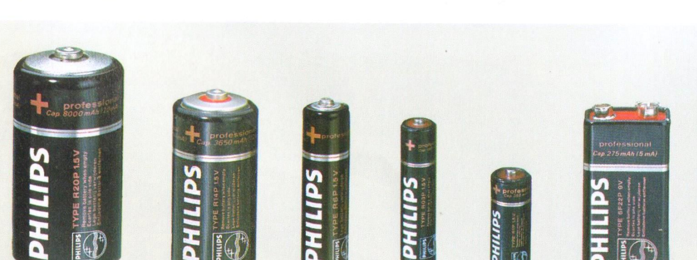
Zur Steuerung automatischer Projektoren in Verbindung mit dem Stereo-Cassetten-Recorder D 6920 AV (s. S. 17). Es setzt die Impulse für den Diatransport. Bei falsch gesetzten Impulsen werden diese mit dem EM 1920 auch wieder gelöscht. Die Betriebsspannung erhält das Gerät über den Cassetten-Recorder D 6920 AV. LED-Anzeige für den Impuls-Setzbetrieb.

Abmessungen/Gewicht:

(BxHxT) 4,5x13x1,5 cm. 200 g Kabellänge für Projektor: 150 cm, für Recorder: 60 cm.

Netzteil EM 1000 (o. Abb.)

Transistor-stabilisiertes Netzgerät, umschaltbar auf 3 oder 6 Volt Gleichstrom. Koaxialer Anschlußstecker (Minus in Steckermittel). Kabellänge: 1,8 m. Abmessungen: (BxHxT) 8,4x5,3x5,7 cm.



Philips Professional-Batterien energiegeladen

Viel Energie für Ihre Radio-/Cassettengeräte durch die schwarzen „Profis" von Philips. Die Spitzenklasse innerhalb der Zink-Mangan-Technologie. Mit Auslaufschutz.

Weitere Batterien aus dem Philips-Programm:

Die klassische „Alkaline", die goldene „Super", die rote „Extrakraft", die blaue „Normal"-Batterie.

Die Kopfhörer. Geringes Gewicht. Angenehmer Paßsitz am Ohr. Hohe Wiedergabequalität.



EM 6211. Preiswerter dynamischer Stereo-Kopfhörer, extrem leicht.



EM 6301. Dynamischer Stereo-Kopfhörer in superleichter Ausführung.



N 6321. HiFi-Stereo-Kopfhörer mit Kondensator-System (Electret).



N 6330. HiFi-Stereo-Kopfhörer. Extrem große Abstrahlfläche durch 2x6 zusätzliche Membranen. Hervorragende Klangqualität.

Typ	EM 6211	EM 6301	N 6321	N 6330
System	Dynamisch	Dynamisch	Electret	Dynamisch
Frequenzbereich	20 Hz – 20 kHz	20 Hz – 20 kHz	20 Hz – 20 kHz	16 Hz – 20 kHz
Klirrgrad	–	–	<1% bei 94 dB	<1% bei 94 dB
Leistungsbedarf	100 mW max.	100 mW max.	0,32 – 4,0 V	2x200 mW max., 2x1 mW min.
Empfindlichkeit	92 dB bei 1 mW	97 dB bei 1 mW	104 dB bei 1 mW	94 dB bei 1 mW
Impedanz	32 Ohm bei 1000 Hz	32 Ohm bei 1000 Hz	2x1000 Ohm	2x600 Ohm
Kabel	3,0 m	3,0 m	3,0 m Spiralkabel	3,0 m Spiralkabel
Stecker (Klinke)	3,5 + 6,3 mm	3,5 + 6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm
Gewicht	75 g	75 g	380 g	390 g

Die Mikrofone. Mit integriertem Windschutz und Schalter Ein/Aus. Funktionssichere HiFi-Kondensator-Mikrofone (Electret) nach DIN 45 500 für Innen- und Außenaufnahmen, Mono und Stereo.



EM 8111. Vielseitig verwendbares HiFi-Mono-Mikrofon, schlagfestes Kunststoffgehäuse. Schraubgewinde für Tisch- oder Bodenstativ.



EM 8411. Wie EM 8111, jedoch in Stereo, Bodenplatte mit Schraubgewinde für Stative.



EM 8311. HiFi-Mono-Mikrofon. Robuster Metall-Aufbau für den mobilen Einsatz.



EM 8711. HiFi-Mono-Mikrofon. Robuste Metallausführung für Aufnahmen hoher Klangqualität – auch für Außenaufnahmen.

EM 8112. Wie EM 8111, jedoch mit Klinkenstecker 3,5 mm für NF, Klinkenstecker 2,5 mm für Start/Stop. Silbermetallic.

EM 1010. Tischstativ (ohne Abb.) passend für alle Mikrofone.

Typ	EM 8111	EM 8411	EM 8311	EM 8711
Charakteristik	Niere	Niere	Niere	Niere
Empfindlichkeit	– 52 dB (V/Pa)	– 52 dB (V/Pa)	hoch: – 32 dB (V/Pa) nieder: – 46 dB (V/Pa)	hoch: – 31 dB (V/Pa) nieder: – 44 dB (V/Pa)
Frequenzbereich	50 – 16 000 Hz	50 – 16 000 Hz	50 – 16 000 Hz	50 – 18 000 Hz
Impedanz bei 1000 Hz	1200 Ohm	1200 Ohm	hoch: 15 kOhm nieder: 600 Ohm	hoch: 15 kOhm nieder: 600 Ohm
Batterie (Mignon)	1,5 V (R 6)	2x1,5 V (R 6)	1,5 V (R 6)	1,5 V (R 6)
Anschlußkabel	3 m	3 m	5 m	5 m
Stecker	6,3 mm Klinke	6,3 mm Klinke	6,3 mm Klinke	6,3 mm

Zubehör



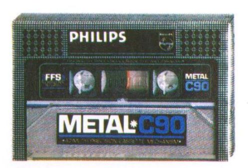
Ferro Typ I C60, C90.
Preiswert.



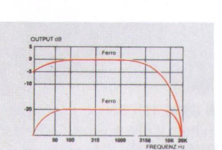
Ultra-Ferro Typ I C60, C90.
Hohe Dynamik.

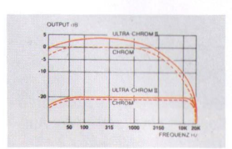


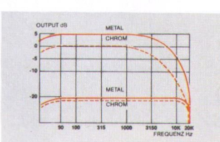
Ultra-Chrom Typ II C60, C90.
HiFi-Qualität.



Metal Typ IV C60, C90.
Der Klassiker unter den Cassetten.







Die Compact-Cassetten

Philips Cassetten verbinden den neuen Stand der Tonaufzeichnung mit hoher Laufsicherheit. In Verbindung mit entsprechenden Geräten bieten sie hervorragende Aufnahme- und Wiedergabequalität.

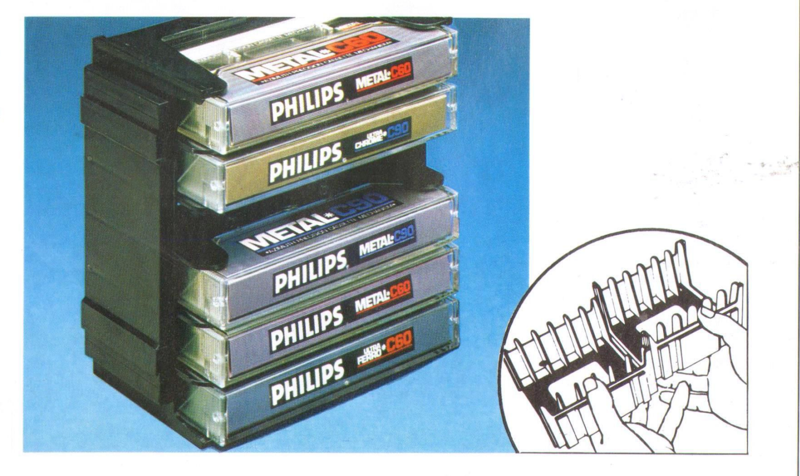
Micro-Cassetten

Philips hat die neue Micro-Cassette. Viermal kleiner als eine normale Compact-Cassette. Aber ganz groß bei Aufnahme und Wiedergabe von Musik (2,4 cm/sec) und Sprache (1,2 cm/sec).

	Micro-Cassette MC 60-Typ I	Micro-Cassette MC 60 Metal-Typ IV
Spieldauer	2x30 bei 2,4 cm/sec Bandlaufgeschwindigkeit 2x60 bei 1,2 cm/sec Bandlaufgeschwindigkeit	
Cassetten-Maße: (LxBxH)	50x33x8 mm	50x33x8 mm

Cassettenarchiv

Dieses steckbare System für jeweils 6 Compact-Cassetten entspricht den Möbelnorm-Maßen und läßt sich in Schubladen integrieren. Auch für Wandbefestigung geeignet. Unbegrenzt ausbaufähig.



Technische Erklärungen

ABC

(Automatic brightness control.)
Automatische Beleuchtungskontrolle für Philips-Musiclocks.
Ein lichtempfindlicher Fotowiderstand sorgt automatisch dafür, daß Sie die Anzeigeziffern bei Dunkelheit und bei Tageslicht mit gleichem Helligkeitsgrad erkennen.

ACS

(Automatic computer search.)
Automatischer Computer-Suchlauf. Jede beliebige Bandstelle bzw. beliebiges Musikstück kann über Eingabetasten angewählt werden. Der Recorder spult dann das Cassettenband automatisch bis zu der gewünschten Bandstelle bzw. bis zum gewünschten Musikstück.

AFC

(Automatic frequency control.)
Automatische UKW-Scharfabstimmung. Die AFC hält den Sender auf der einmal eingestellten Frequenz (Sender) konstant.

Autostop – Automatische Bandabschaltung

Bei Aufnahme- und Wiedergabebetrieb wird das Band am Bandende oder bei gerissenem Band automatisch gestoppt und die Laufwerkfunktionen bei Aufnahme und Wiedergabe werden aufgehoben.

AV – Audio-visual

Begriff für Geräte und Systeme für die Dia- und Filmvertonung.

BFO-Einheit

(Beat frequency oscillator.)
Überlagerungs-Oszillator für Kurzwellen-/Telegrafie-Empfang. Ermöglicht den Empfang von Sendern, die nach dem SSB (Single side band = Einseitenband)-Verfahren senden.

Full Autostop vollautomatische Bandabschaltung

Bei allen Laufwerkfunktionen wird das Band am Bandende oder bei gerissenem Band automatisch gestoppt.

Gangreserve

Für Philips-Musiclocks.
Fällt die Stromversorgung aus, sorgt die Gangreserve dafür, daß die Uhrfunktionen über eine eingelegte Batterie erhalten bleiben. Dabei erlischt aber die Anzeige der Uhrzeit. Bei einigen Geräteausführungen ist die Weckfunktion für die Dauer des Netzausfalles sichergestellt.

Intermix-Bedienung/ Cue und Review

Direktwahl aller Bandlauffunktionen ohne Zwischenstop.
Bei Cue und Review können Sie bei gedrückter Wiedergabetaste direkt „schnellen Vorlauf" (Cue) oder „schnellen Rücklauf" (Review) drücken, ohne zwischendurch die Stoptaste zu betätigen.

Kurzwellen-Lupe

(Sendersuch-Erleichterung auf KW.)
Die eng beieinanderliegenden Kurzwellensender mit dem Senderabstimm-Knopf grob vorwählen. Dann mit dem Feinabstimm-Knopf (fine tuning) auf optimalen Empfang einstellen.

LCD

(liquid crystal display.)
Flüssigkeitskristallanzeige.

LED

(light emitting diode.)
Leuchtdiodenanzeige.

Long-Life-Tonköpfe

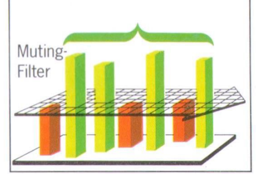
(Hochleistungs-Tonköpfe.)
Speziell von Philips entwickelte Hochleistungs-Tonköpfe mit drei bis vierfacher Lebensdauer für den Cassettenbetrieb. Dadurch höchstmögliche Bandschonung, verbesserte Aufnahme/Wiedergabe-Qualität, sehr geringe Tonkopfverschmutzung.

Loudness-Schalter

(Lautstärke-Klangschalter.)
Mit diesem Schalter werden bei geringer Lautstärke tiefe und hohe Töne angehoben. Diese Töne nimmt das Ohr sonst erst ab einer bestimmten Lautstärke wahr. Durch „loudness" mehr Klanggenuß auch bei leisem Hören.

Muting

(UKW-Empfangsstärke-Filter.)
Beim Suchen von UKW-Sendern werden alle Störgeräusche sowie schwache Sender herausgefiltert und unterdrückt. Dadurch störungsfreies und geräuschloses Abstimmen starker UKW-Sender.

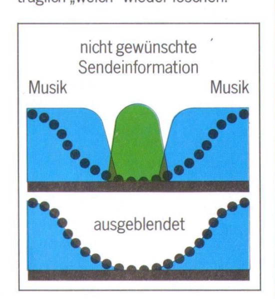


PLL-Quartz-Synthesizer

(Phase locked loop.)
Quartz-gesteuerter Oszillator, der eine genaue Frequenzaufteilung zuläßt. Dadurch frequenzgenaue Einstellung eines Senders möglich.

Post Fading

Nachträgliches Ausblenden unerwünschter Bandinformationen. Störende Passagen können Sie mit der Post-Fading-Einrichtung nachträglich „weich" wieder löschen.



RIAA

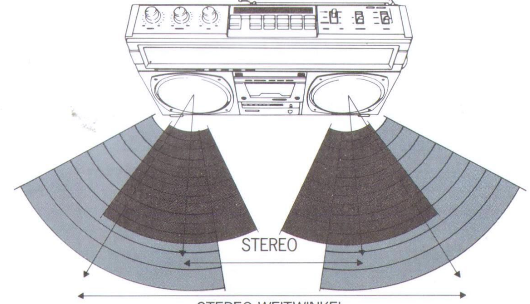
(Record Industry Association of America.)
Entzerrer-Vorverstärker-System, ermöglicht den Betrieb von Plattenspielern mit magn.-dynamischen Tonabnehmern.

RIF-Schalter

(Rundfunk-Interferenz-Filter.)
Pfeifgeräusche, die bei Cassettenaufnahmen auf MW, LW und KW auftreten können, werden durch den RIF-Schalter unterdrückt.

Stereo-Weitwinkel

(Spatial Sound.)
Mit diesem Philips Stereo-Weitwinkel verbreitern Sie elektronisch die Stereobasis. Die beiden im Gerät fest integrierten Lautsprecher scheinen akustisch weit auseinandergerückt zu sein. So erleben Sie einen Stereo-Klang, wie Sie ihn sonst nur mit Zusatzlautsprechern erzielen können.



Stereogenuß:
Trotz nahe beieinanderliegender Lautsprecher.

	Stereo-Radio-Recorder						
Gerätetyp	**D 8634**	**D 8614**	**D 8734**	**D 8714**	**D 8514**	**D 8414**	**D 8424**
Seite	4	5	6	7	8	8	9
Maximale Ausgangsleistung (Watt)	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x4	2x3
Wellenbereiche UKW (MHz)	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–105
MW (KHz)	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605
LW (KHz)	150–255	150–255	150–255	150–255	150–255	150–270	150–300
KW (MHz)	5,95–17,9	5,95–17,9	5,95–17,9	5,95–17,9	5,95–17,9	5,95–17,9	5,9–18
	(49–16 m)	(49–16 m)	(49–16 m)	(49–16 m)	(49–16 m)	(49–16 m)	(49–17 m)
Lautsprecher Breitband	2 (17 cm)	2 (17 cm)	2 (17 cm)	2 (17 cm)	2 (17 cm)	2 (13 cm)	2 (13 cm)
Hochtöner	2	2	2	2	2		2
Antenne Teleskop für UKW, KW	●	●	●	●	●	●	●
Ferrit für MW, LW	●	●	●	●	●	●	●
Bandgeschwindigkeit (cm/sec)	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
Gleichlaufschwankungen % (WRMS)	0,09	0,09	0,09	0,13	0,16	0,15	0,16
Stromversorgung* Netz (V)	220/110*	220/110*	220/110*	220/110*	220/110*	220/110*	220/110☼
Batterien	8 x Philips R20P	8 x Philips R20P	8 x Philips R20P	8 x Philips R20P	8 x Philips R20P	6 x Philips R20P	5 x Philips R20P
Uhr-/Mikro-Prozessor-Batterien							
Ext. Anschluß	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	
Abmessungen B x H x T (cm)	61 x 25 x 13	61 x 25 x 13	77 x 29 x 16	52 x 28 x 14	47 x 25 x 12	44 x 22,5 x 10	42,5 x 23 x 14
Gewicht incl. Batterien (kg)	6,5	6,5	6,5	6,5	5,4	4,2	4,1
Anschlüsse** Kopf-/Ohrhörer	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Line in (Aufnahme)	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C	
Line out (Wiedergabe)	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C
Phono-MD (Magneto-Dynam.)-Syst.	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C	2 x C		
Ext. Mikrofon	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 6,3	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 3,5	
Fernbedienung	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	
Ext. Lautsprecher	2 x DIN	2 x DIN	2 x DIN	2 x DIN	2 x DIN		2 x DIN
Ext. Antenne		75 Ω	75 Ω	300 Ω			
Besonderheiten:	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter
	• Massepunkt	• Massepunkt	• Massepunkt	• Massepunkt			
			• Doppel-Cassetten-Deck				
			• abnehmbare Boxen				

	Stereo-Radio-Recorder				Mono-Radio-Recorder				Koffer-Geräte	
Gerätetyp	**D 8214**	**D 8210**	**D 8314**	**D 8110**	**D 7419**	**D 7234**	**D 7010**	**D 7110**	**AL 990**	**D 2924**
Seite	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14
Maximale Ausgangsleistung (Watt)	2x4	2x4	2x4	2x3	2	2	1,4	1,4	6	1
Wellenbereiche UKW (MHz)	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108
MW (KHz)	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605
LW (KHz)	150–255		150–255		150–255	150–270			150–400	150–255
KW (MHz)	5,95–17,9		5,95–17,9		5,95–17,9	5,95–17,9			1,6–26,1	5,95–15,45
	(49–16 m)		(49–16 m)		(49–16 m)	(49–16 m)			(187–11 m)	(49–19 m)
Lautsprecher Breitband	2 (10 cm)	2 (10 cm)	2 (10 cm)	2 (10 cm)	1 (10 cm)	1 (10 cm)	1 (10 cm)	1 (10 cm)	1 (10 x 15 cm)	1 (10 cm)
Hochtöner						1				
Antenne Teleskop für UKW, KW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferrit für MW, LW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bandgeschwindigkeit (cm/sec)	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76		
Gleichlaufschwankungen % (WRMS)	0,18	0,18	0,16	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25		
Stromversorgung* Netz (V)	220/110*	220/110*	220/110*	220	220/110*	220/110*	220/110*	220/110*	220/110*	220/110
Batterien	6 x Philips R20P	6 x Philips R20P	6 x Philips R14P	4 x Philips R20P	6 x Philips R14P	6 x Philips R14P	4 x Philips R14P	4 x Philips R14P	6 x Philips R20P	6 x Philips R6P
Uhr-/Mikro-Prozessor-Batterien					1 x Philips R6P				2 x Philips R6P	2 x Philips R6P
Ext. Anschluß			12 V						12 V	
Abmessungen B x H x T (cm)	42,2 x 23 x 10,5	42,2 x 23 x 10,5	43,5 x 16 x 8	42,5 x 17,5 x 9	33 x 16,5 x 9	33 x 16,5 x 9	27,5 x 16,5 x 7,5	27,5 x 16,5 x 7,5	33 x 23 x 10,5	23,7 x 15,3 x 5,4
Gewicht incl. Batterien (kg)	3,8	3,8	3,2	2,7	2,3	2,2	1,8	1,8	4,6	1,4
Anschlüsse** Kopf-/Ohrhörer	6,3	6,3	6,3		3,5	siehe „line out"			6,3	3,5
Line in (Aufnahme)	2 x C	2 x C	2 x C		3,5	3,5				
Line out (Wiedergabe)	2 x C	2 x C	2 x C	DIN/2 x C		3,5	3,5	3,5	C	
Phono-MD (Magneto-Dynam.)-Syst.										
Ext. Mikrofon			2 x 3,5							
Fernbedienung			2,5							
Ext. Lautsprecher						siehe „line out"				
Ext. Antenne									AM/FM	
Besonderheiten:	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter	• RIF-Schalter			• BFO-Einheit	• Digitale Anzeige
					• Uhr				• Rahmen-Ant.	• PLL-Synthesizer
									• Digitale Anzeige	• 6 Stationstasten
									• 6 KW-Bänder	***

	Koffergeräte					
Gerätetyp	**AL 970**	**D 2825**	**D 2603**	**D 2214**	**D 2000**	**D 1010**
Seite	15	15	15	16	16	16
Maximale Ausgangsleistung (Watt)	6	2	1,8	0,8	0,7	0,35
Wellenbereiche UKW (MHz)	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108	87,5–108
MW (KHz)	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	520–1605	
LW (KHz)	150–255	150–255		150–255		
KW (MHz)	KW 1: 2,3–7,3	6 x KW:	KW 1: 2,3–7,3	5,95–15,45		
	(120–41) m	(49/41/31/	(120–41 m)	(49–16 m)		
	KW 2: 9,5–21,8	25/19/16 m)	KW 2: 9,5–21,8			
	(31–13 m)		(31–13 m)			
Lautsprecher Breitband	2 (15 cm)	2 (7,7 cm)	1 (10 cm)	1 (7,7 cm)	1 (7,7 cm)	1 (5,7 cm)
Hochtöner			1			
Antenne Teleskop für UKW, KW	●	●	●	●	●	●
Ferrit für MW, LW	●	●	●	●	●	●
Bandgeschwindigkeit (cm/sec)						
Gleichlaufschwankungen % (WRMS)						
Stromversorgung* Netz (V)	220/110*	220	220/110	220/110*	220	
Batterien	6 x Philips R20P	5 x Philips R6P	4 x Philips R20P	4 x Philips R14P	4 x Philips R6P	3 x Philips R6P
Uhr-Batterie						
Ext. Anschluß						
Abmessungen B x H x T (cm)	35,5 x 24 x 9	22,5 x 12 x 4	30 x 17,5 x 7	26 x 16 x 7,3	20 x 11 x 4,5	14,5 x 8,6 x 3,5
Gewicht incl. Batterien (kg)	2,3	0,7	2,4	1,3	0,710	0,360
Anschlüsse** Kopf-/Ohrhörer	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Line in (Aufnahme)	DIN					
Line out (Wiedergabe)	siehe „line in"					
Phono-MD (Magneto-Dynamisch)-System						
Ext. Mikrofon						
Fernbedienung						
Ext. Lautsprecher						
Ext. Antenne						
Besonderheiten:	• 4 UKW-Stationstasten					

	Koffergeräte	Casetten-Recorder								
Gerätetyp	**D 1036**	**D 6920 AV**	**D 6410**	**D 6330**	**D 6310**	**N 2234**	**D 6600**	**D 6611**	**D 6730**	**D 8011**
Seite	16	17	18	18	18	18	19	18	20	20
Maximale Ausgangsleistung (Watt)	0,25	2 x 4	4	0,4	1,4	1,4	0,4	2 x 0,02	0,22	2 x 1,2
Wellenbereiche UKW (MHz)										
MW (KHz)										
LW (KHz)										
KW (MHz)										
Lautsprecher Breitband	1 (5,7 cm)	1 (10 cm)	1 (10 cm)	1 (7,5 cm)	1 (7,5 cm)	1 (7,5 cm)	1 (5,5 cm)	über Kopfhörer	1 (4 cm)	2 (6,6 cm)
Hochtöner			1							
Antenne Teleskop für UKW, KW										
Ferrit für MW, LW	●									
Bandgeschwindigkeit (cm/sec)		4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	2,4/1,2	2,4/1,2
Gleichlaufschwankungen % (WRMS)		0,07	0,18	0,25	0,18	0,21	0,21	0,21	0,45 (bei 2,4)	0,45 (bei 2,4)
Stromversorgung* Netz (V)		220/110*	220	220	220/110*	220/110*				
Batterien	2 x Philips R6P	6 x Philips R14P	6 x Philips R14P	4 x Philips R14P	6 x Philips R14P	6 x Philips R14P	6 x Philips R6P	4 x Philips R6P	2 x Philips R6P	4 x Philips R6P
Uhr-Batterie										
Ext. Anschluß							6 V	6 V	3 V	6 V
Abmessungen B x H x T (cm)	7 x 11 x 4	32,5 x 9 x 32	33,5 x 5 x 6,520	14,6 x 4,6 x 25,8	16 x 6 x 24	16 x 6 x 24	11,5 x 3,2 x 18,7	10 x 16 x 3,5	13 x 6,5 x 2,2	25,6 x 8,9 x 4,2
Gewicht incl. Batterien (kg)	0,200	3,2	2,2	1,1	2,2	2,2	0,6	0,4	2,280	1,55
Anschlüsse** Kopf-/Ohrhörer		6,3	6,3		siehe "line out"	siehe "line out"	siehe "line out"	2 x 3,5	siehe "line out"	
Line in (Aufnahme)		2 x C	3,5	1 x DIN	3,5	3,5	3,5		3,5	3,5
Line out (Wiedergabe)		2 x C	3,5	siehe „line in"	3,5	3,5	3,5		3,5	
Phono-MD (Magneto-Dynamisch)-System										
Ext. Mikrofon		2 x 3,5	1 x 3,5			siehe „line in"	siehe „line in"		siehe „line in"	
Fernbedienung		2 x 2,5	1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5			
Ext. Lautsprecher		2 x DIN	1 x DIN		siehe „line out"	1 x DIN				
Ext. Antenne										
Besonderheiten:		• DIN-Synchron-	• Geschwindig-					• Lieferumfang:	• Micro-Cassette	• Micro-Cassette
		buchse	keitsregler					Tragetasche		
		• Geschwindigk.						und Stereo-		
		±15%						Kopfhörer		
		• 3-Mot.-Laufw.								
		• Tragegurt								

* Stromversorgung: auf 110 V mit Service Lösung umrüstbar ** Abkürzungen für Anschlüsse: C = Cinch-Buchse · 2,5 = 2,5 mm Klinke · 3,5 = 3,5 mm Klinke · 6,3 = 6,3 mm Klinke · DIN = DIN-Buchse *** Suchlaufraster: 5 KHz f. KW · 9 KHz f. LW/MW · 100 kHz f. UKW · Abstimmraster: 1 KHz f. AM · 10 KHz f. FM

Technische Änderungen vorbehalten!

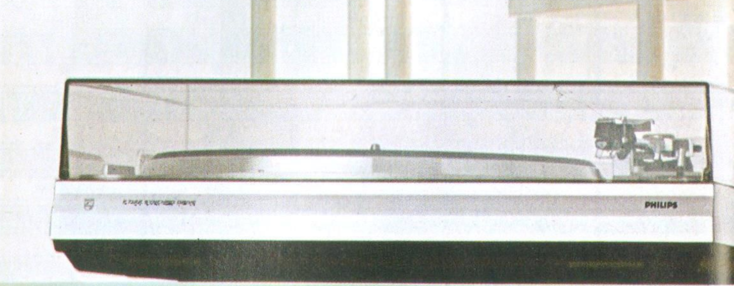
Stereo-Radio-Recorder

Kofferradios

Cassetten-Recorder

Musiclocks

Plattenspieler





PHILIPS

Für jedes Gebiet der Unterhaltungselektronik hat Philips ein Geräteprogramm entwickelt, das den neuesten Stand der Technik repräsentiert.
Kreuzen Sie hier an, über welchen Bereich Sie nähere Informationen wünschen.

Bitte senden Sie mir weitere Informationen über:

- ○ HiFi-Geräte
- ○ Philips AudiVision Modular
- ○ Video-Farbcameras
- ○ Philips LaserVision
- ○ Autoradios
- ○ Fernsehgeräte/Video-Recorder,
- ○ Videospiel Philips G 7000

Bitte kleben Sie den Coupon auf eine frankierte Postkarte, und senden Sie ihn mit Ihrem Namen und Ihrer Adresse an:
Philips GmbH, UB Unterhaltungselektronik, Postfach 10 14 20, 2000 Hamburg 1.

Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Bestell-Nr. 438.1400